

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikafloor®-381

### 2-компонентно саморазливно епоксидно покритие с висока химическа и механична устойчивост

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-381 е двукомпонентно, нискоемисионно, саморазливно или текстурирано покритие за нанасяне с валик на основата на епоксидна смола, предназначено за чисти помещения.

Епоксиден състав с много високо съдържание на сухо вещество, съгласно метод за изпитване на Deutsche Bauchemie e.V. (Немска Асоциация за строителна химия).

#### УПОТРЕБА

Sikafloor®-381 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-381 се използва като устойчиво на високи химически и механични въздействия покритие върху бетон и замазки в зони за защита от замърсяващи водата течности.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висока химическа устойчивост
- Висока механична устойчивост
- Устойчив на течности
- Устойчив на абразия
- Възможност за противохлъзгаща повърхност

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- В съответствие с LEED v4 MRc 2 (Опция 1): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Декларация за екологичен продукт (EPD)

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Подходящ за чисти помещения, Fraunhofer IPA, Протокол № SI 1008-533
- Класификация по реакция на огън съгласно БДС EN 13501-1, Sikafloor®-381, МРА Дрезден, Германия, Изпитен протокол № 2013-B-2119/07
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 13813 - Замазка на основата на смола за вътрешна употреба в сгради
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 1504-2 - Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие



## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид	
Опаковка	Компонент А	21.25 kg метални кофи
	Компонент В	3.75 kg метални кофи
	Смесени компоненти А+В	25 kg готови за смесване опаковки
Външен вид / Цвят	Смола - компонент А	цветна течност
	Втвърдител - компонент В	прозрачна течност
	Почти неограничен избор на цветове. Под въздействие на директна слънчева светлина може да се наблюдава известно обезцветяване или промяна на цвета, което не оказва влияние върху функционалността и показателите на покритието.	
Срок на годност	24 месеца от датата на производство.	
Условия на съхранение	Съхранявайте правилно, в оригинално запечатани, неотворени и ненарушени опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.	
Плътност	Компонент А	~1.77 kg/l (БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~1.04 kg/l
	Смесена смола	~1.6 kg/l
	Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C	
Съдържание на сухо вещество по маса	~100 %	
Съдържание на сухо вещество по обем	~100 %	

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~82 (7 дни / +23 °C)	(DIN 53 505)
Абразивна устойчивост	62 mg (CS 10/1000/1000) (7 дни / +23°C)	(БДС EN ISO 5470-1, изпитване по Taber)
Якост на натиск	> 80 N/mm <sup>2</sup> (14 дни / +23 °C)	(БДС EN 13892-2)
Якост на огъване	> 55 N/mm <sup>2</sup> (14 дни / +23 °C)	(БДС EN 13892-2)
Якост на сцепление при опън	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване в бетона)	(БДС EN ISO 4624)
Химична устойчивост	Устойчив на много химикали. За допълнителна изформация, моля, свържете се с Техническия отдел на Сика.	
Топлинно съпротивление	<b>Въздействие*</b>	<b>Суша горещина</b>
	Постоянно	+50 °C
	Краткотрайно, макс. 7 дни	+80 °C
	Краткотрайно, макс. 12 часа	+100 °C
	Краткотрайна устойчивост на излагане на водна пара* до +80 °C, при инцидентно (от време на време) въздействие (напр. почистване с пароструйка и др.). * Без едновременно химическо и механично въздействие.	

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Моля, направете справка с Информационния лист за системата:
---------	---

Sikafloor® MultiDur ES-31

Гладка, едноцветна, епоксидна подова система с висока химическа устойчивост

Sikafloor® MultiDur ET-31 V

Текстурирана, едноцветна, епоксидна подова система с висока химическа устойчивост

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : компонент В = 85 : 15 (по маса)		
Разход	Покритие за нанасяне с валик	~0.75–0.85 kg/m <sup>2</sup>	
	Саморазливно износоустойчиво покритие	~1.5–1.65 kg/m <sup>2</sup>	
	Износоустойчиво покритие по вертикални повърхности	~1.2 kg/m <sup>2</sup>	
Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на пориозност и профил на повърхността, разлики в нивата, загуби и др. За допълнителна информация, моля, направете справка с Информационните листове за системите Sikafloor® MultiDur ES-31 и Sikafloor® MultiDur ET-31 V.			
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +30 °C		
Относителна влажност на въздуха	Макс. 80 % отн.вл.		
Точка на оросяване	Пазете от конденз! Температурата на повърхността на основата по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да избегнете риска от образуване на конденз или мехурчета в крайното покритие. Забележка: Ниските температури и условията на висока влажност увеличават вероятността от образуване на мехурчета.		
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +30 °C		
Влажност на основата	Съдържание на влага < 4 % тегловни части. Метод на измерване: влагомер Sika®-Gramex, карбиден метод или метод чрез изсушаване до постоянна маса. Без поява на влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов лист).		
Време за обработка	<b>Температура</b>	<b>Време</b>	
	+10 °C	~60 минути	
	+20 °C	~30 минути	
	+30 °C	~15 минути	
Време за втвърдяване	Преди нанасяне на Sikafloor®-381 върху Sikafloor®-381 изчакайте:		
	<b>Температура на основата</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>
	+10 °C	24 часа	3 дни
	+20 °C	18 часа	2 дни
	+30 °C	6 часа	1 ден
Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.			

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm<sup>2</sup>) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

- Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, стари покрития и др.
- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена ме-

ханично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезование за отстраняване на циментовото мляко и достигане до здрава, текстурирана повърхност.

- Слабият бетон трябва да се премахне, а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се разкрият напълно.
- Възстановяването, запълването на шуплите и празнините, както и изравняването на основата, може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Преди нанасяне на продукта, всичият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка.

## СМЕСВАНЕ

Преди смесване, разбъркайте механично комп. А. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още 3 минути до получаване на еднородна смес. След като смесите комп. А и В, добавете кварцов пясък, ако е необходимо и състител Extender Т и продължете смесването още 2 минути до получаване на хомогенна смес. За да осигурите добро смесване, пресипете сместа в друг чист съд и разбъркайте отново. За да предотвратите вълчането на въздух в сместа, избягвайте прекалено дългото смесване.

### Инструменти за смесване

Sikafloor®-381 трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер на бавна скорост (300 - 400 об./мин.) или друго подходящо оборудване. За приготвяне на разтвори използвайте смесители с принудително действие или подходяща бъркалка. Не използвайте гравитачни смесители.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване. Ако влажността на основата е > 4 %, използвайте Sikafloor® ЕроСем® като временна бариера срещу влагата.

### Износоустойчиво покритие (хоризонтални повърхности):

Sikafloor®-381 се нанася равномерно с назъбена маламашка. Веднага след това се обработва в двете посоки с иглен валеж, за да се постигне равномерна дебелина и се заравнява в двете посоки с помощта на иглен валеж, за да осигурите равномерна дебелина.

### Износоустойчиво покритие (вертикални повърхности):

С маламашка се нанася първия слой Sikafloor®-381, смесен с 2.5–4 % Extender Т. След като втвърди, аналогично се нанася и втория слой.

### Износоустойчиво покритие с противохлъзгаща повърхност:

Sikafloor®-381 се нанася равномерно с назъбена маламашка и се посипва до насищане с кварцов пясък или силициев карбид. След като слоят изсъхне излишъка от пясък / силициевия карбид се почи-

ва с четка и прахосмукачка. Запечатващото покритие от Sikafloor®-381 + 5 % Thinner С се нанася равномерно с късокосмест валеж или скуиджи.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с Thinner С веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

## ПОДДРЪЖКА

За да се поддържа външния вид на пода след нанасянето, всички остатъци от Sikafloor®-381 трябва да се премахнат веднага и периодично трябва да се почиства с помощта на въртящи четки, прахосмукачки, водоструйки и др., като се използват подходящи почистващи вещества и вакси.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

### Качество и подготовка на основата

Моля, обърнете се към Методологията на работа: "ОЦЕНКА И ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТИТЕ ПРЕДИ НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

### Инструкции за нанасяне

Моля, обърнете се към Методологията на работа: "СМЕСВАНЕ И НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

### Поддръжка

Моля, обърнете се към "Sikafloor® - РЕЖИМ НА ПОЧИСТВАНЕ".

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не нанасяйте Sikafloor®-381 върху основи с капиларно покачваща се влага.
- Не опесъчавайте грундиращия слой.
- Прясно нанесен Sikafloor®-381 трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасянето.
- При зони с нормално абсорбиращи бетонни основи, подложени на ограничени въздействия, грундирането със Sikafloor®-156 / -161 / -160 не е необходимо при направа на гладки и текстурирани подови системи, нанесени с валеж.
- За гладки / текстурирани покрития, нанесени с валеж: неравните основи както и нанесените от съседни зони замърсявания не могат и не бива да се покриват с тънки запечатващи покрития. Ето защо основата и съседните работни зони трябва да са подготвени и почистени добре преди нанасяне на материала.
- Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на пукнатини в покритието.
- За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност, използвайте Sikafloor®-381 от една и съща партида.
- Комбинацията от следните фактори: наличие на подово отопление или високи температури на околната среда и високо натоварване на покритието, може да доведе до появата на отпечатъци по повърхността.
- Ако е необходимо затопляне, не използвайте газ,

масло, парафин или други твърди горива, тъй като при горенето, те отделят големи количества CO<sub>2</sub> и водни пари, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилационни системи.

## ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

### ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕС - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Съгласно Директива 2004/42 на ЕС, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория IIA / i тип sb) е 500 (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-381 е < 500 g/l.

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
[www.sika.bg](http://www.sika.bg)



### Лист с технически данни

Sikafloor®-381  
Юли 2019, Редакция 04.01  
020811020020000051

Sikafloor-381-bg-BG-(07-2019)-4-1.pdf

